

10/575306

AP20RCCGNEW10 11 APR 2006<sup>235768</sup>

**UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE**

Re: Application of: Gonzalez Escobar  
Serial No.: Not yet known  
Filed: Herewith  
For: TOILET PAPER ROLL HOLDER

**LETTER RE PRIORITY**

Commissioner for Patents  
P. O. Box 1450  
Alexandria, VA 22313-1450

April 11, 2006

Dear Sir:

Applicants hereby claim the priority of Spanish Patent Application No. U200302356 filed

October 17, 2003 through PCT/IB04/03255 filed on October 6, 2004.

Respectfully submitted,

By:



Noam R. Pollack  
Reg. No. 56,829

Wolf, Block, Schorr & Solis-Cohen LLP  
250 Park Ave.  
New York, NY 10177  
Phone No. (212) 986-1116  
Fax No. (212) 986-0604  
E-mail: pto@wolfblock.com



MINISTERIO  
DE INDUSTRIA, TURISMO  
Y COMERCIO

20/375306

IAP20 Rec'd PCT/PTO 11 APR 2006  
PCT/IB04/03255



Oficina Española  
de Patentes y Marcas

REC'D 29 OCT 2004

WIPO

PCT

## CERTIFICADO OFICIAL

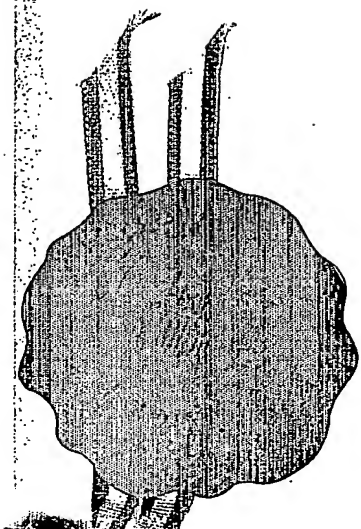
Por la presente certifico que los documentos adjuntos son copia exacta de la solicitud de MODELO de UTILIDAD número 200302356, que tiene fecha de presentación en este Organismo el 17 de Octubre de 2003

Madrid, 14 Octubre de 2004

El Director del Departamento de Patentes  
e Información Tecnológica.  
P.D.

M<sup>a</sup> DEL MAR BIARGE MARTÍNEZ

**PRIORITY DOCUMENT**  
SUBMITTED OR TRANSMITTED IN  
COMPLIANCE WITH  
RULE 17.1(a) OR (b)





MINISTERIO  
DE CIENCIA  
Y TECNOLOGIA



Oficina Española  
de Patentes y Marcas

## INSTANCIA DE SOLICITUD

NUMERO DE SOLICITUD

U200302356

03 OCT 17 11:01

FECHA Y HORA DE PRESENTACIÓN EN LA O.E.P.M.

FECHA Y HORA PRESENTACIÓN EN LUGAR DISTINTO O.E.P.M.

(4) LUGAR DE PRESENTACIÓN

CÓDIGO

MADRID

28

(1) MODALIDAD

☐ PATENTE DE INVENCION

☒ MODELO DE UTILIDAD

(2) TIPO DE SOLICITUD

☐ ADICIÓN A LA PATENTE

☐ SOLICITUD DIVISIONAL

☐ CAMBIO DE MODALIDAD

☐ TRANSFORMACIÓN SOLICITUD PATENTE EUROPEA

☐ PCT: ENTRADA FASE NACIONAL

(3) EXPED. PRINCIPAL O DE ORIGEN:  
MODALIDAD

NUMERO SOLICITUD

FECHA SOLICITUD

(5) SOLICITANTE(S): APELLIDOS O DENOMINACIÓN SOCIAL

GONZALEZ ESCOBAR

NOMBRE

MIGUEL

NACIONALIDAD

ESPAÑOLA

CÓDIGO PAIS

ES

DNI/CIF

46504791X

CNAE

PYME

(6) DATOS DEL PRIMER SOLICITANTE

DOMICILIO AV. PAU COSTA, 30-32 CASA F

LOCALIDAD ARENYS DE MAR

PROVINCIA BARCELONA

PAIS RESIDENCIA ESPAÑA

NACIONALIDAD ESPAÑOLA

TELEFONO

FAX

CORREO ELECTRONICO

CÓDIGO POSTAL 08350

CÓDIGO PAIS ES

CÓDIGO NACION ES

OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS  
Dpto. SECRETARIA GENERAL  
REPROGRAFIA  
Panamá, 1 - Madrid 28071

(7) INVENTOR (ES):

APELLIDOS

GONZALEZ ESCOBAR

NOMBRE

MIGUEL

NACIONALIDAD

ESPAÑOLA

CÓDIGO

PAIS

ES

(8)

☒ EL SOLICITANTE ES EL INVENTOR

☐ EL SOLICITANTE NO ES EL INVENTOR O ÚNICO INVENTOR

(9) MODO DE OBTENCIÓN DEL DERECHO:

☐ INVENC. LABORAL

☐ CONTRATO

☐ SUCESIÓN

(9) TÍTULO DE LA INVENCION

"PORTARROLLOS DE PAPEL HIGIÉNICO"

(11) EFECTUADO DEPÓSITO DE MATERIA BIOLÓGICA:

☐ SI

☐ NO

(12) EXPOSICIONES OFICIALES: LUGAR

FECHA

(13) DECLARACIONES DE PRIORIDAD:

PAIS DE ORIGEN

CÓDIGO  
PAIS

NÚMERO

FECHA

(14) EL SOLICITANTE SE ACOGE AL APLAZAMIENTO DE PAGO DE TASAS PREVISTO EN EL ART. 162. LEY 11/86 DE PATENTES

☐

(15) AGENTE/REPRESENTANTE: NOMBRE Y DIRECCIÓN POSTAL COMPLETA. (SI AGENTE P.I., NOMBRE Y CÓDIGO) (RELLENSE, ÚNICAMENTE POR PROFESIONALES)

ISERN JARA, JORGE, 733/1, AVDA. DIAGONAL, 463 BIS 2, BARCELONA, , 08036, ESPAÑA

(16) RELACIÓN DE DOCUMENTOS QUE SE ACOMPAÑAN:

☒ DESCRIPCIÓN. Nº DE PÁGINAS: 6

☒ Nº DE REIVINDICACIONES: 1

☒ DIBUJOS. Nº DE PÁGINAS: 2

☐ LISTA DE SECUENCIAS Nº DE PÁGINAS: 0

☐ RESUMEN

☐ DOCUMENTO DE PRIORIDAD

☐ TRADUCCIÓN DEL DOCUMENTO DE PRIORIDAD

☒ DOCUMENTO DE REPRESENTACIÓN

☒ JUSTIFICANTE DEL PAGO DE TASAS DE SOLICITUD

☐ HOJA DE INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

☒ PRUEBAS DE LOS DIBUJOS

☐ CUESTIONARIO DE PROSPECCIÓN

☐ OTROS:

FIRMA DEL SOLICITANTE O REPRESENTANTE

JORGE/ ISERN JARA

Colegiado Nº 515

(VER COMUNICACIÓN)

FIRMA DEL FUNCIONARIO

NOTIFICACIÓN DE PAGO DE LA TASA DE CONCESIÓN:

Se le notifica que esta solicitud se considerará retirada si no procede al pago de la tasa de concesión; para el pago de esta tasa dispone de tres meses a contar desde la publicación del anuncio de la concesión en el BOPI, más los diez días que establece el art. 81 del R.D. 2245/1986

MOD. 31011 - 1 - EEMPLAR PARA EL EXPEDIENTE

NO CUMPLIMENTAR LOS RECUADROS ENMARCADOS EN ROJO

ILMO. SR. DIRECTOR DE LA OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS

informacion@oepm.es

www.oepm.es

C/ PANAMÁ, 1 • 28071 MADRID



(12)

## MODELO DE UTILIDAD

(18)

ES 00302356

(21) NÚMERO DE SOLICITUD

(22) FECHA DE PRESENTACIÓN

(11) NÚMERO DE PUBLICACIÓN

(31) NÚMERO

DATOS DE PRIORIDAD

(32) FECHA

(33) PAÍS

(71) SOLICITANTE (S)

MIGUEL GONZALEZ ESCOBAR

DOMICLIO AV. PAU COSTA, 30-32 CASA F

ARENYS DE MAR 08350 BARCELONA ESPAÑA

NACIONALIDAD ESPAÑOLA

(72) INVENTOR (ES)

MIGUEL GONZALEZ ESCOBAR

(74) AGENTE/REPRESENTANTE

JORGE ISERN JARA (733/1)

DOMICLIO AVDA. DIAGONAL, 463 BIS 2  
BARCELONA

NACIONALIDAD ESPAÑA  
08036

(47) FECHA DE PUBLICACIÓN DE LA SOLICITUD

(51) INT. CL.

A47K 10/22

(54) TÍTULO DE LA INVENCIÓN

"PORTARROLLOS DE PAPEL HIGIÉNICO"

BEST AVAILABLE COPY

Portarrollos de papel higiénicoMEMORIA DESCRIPTIVA.OBJETO DE LA INVENCION.

La presente solicitud de Modelo de Utilidad tiene por objeto el registro de un  
5 portarrollos de papel higiénico que incorpora notables innovaciones y ventajas frente a  
otros portarrollos existentes actualmente en el mercado.

Más concretamente, hace referencia a un portarrollos de papel higiénico del tipo  
que comprende una carcasa que incluye medios para la sustentación del papel  
higiénico y medios de suministro de un líquido para humedecer el papel con agua o  
10 cualquier otro líquido de limpieza íntima o perfumado.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION.

Actualmente, es conocido en el estado de la técnica un portarrollos de papel  
higiénico para uso indistinto seco o húmedo que permite añadir una sustancia líquida  
en el papel higiénico. Dicho portarrollos se describe en el modelo de utilidad nº U  
15 200102568.

En dicho documento se hace referencia a un portarrollos de papel higiénico que  
está formado por una carcasa de material preferentemente plástico cuyo interior a  
modo de recipiente puede ser llenado por agua u otro líquido de tratamiento o limpieza  
perfumado o no y que sobre él y sin estar en contacto se encuentra un portarrollos de  
20 papel higiénico cuya hoja se hace pasar a través de una horquilla que la sujeta y la  
separa del contacto con el líquido del recipiente.

No obstante, el dispositivo descrito con anterioridad presenta el inconveniente  
de que no resulta ser muy higiénico ya que el hecho de presentar un recipiente de tipo  
abierto hace que el contenido líquido se ensucie con mucha facilidad de polvo o  
25 cualquier otra sustancia cercana a la misma como por ejemplo, un insecto o habiendo

incluso la posibilidad de que los niños puedan acceder directamente al líquido teniendo en cuenta su posible toxicidad en caso de ingerirse, o bien al efectuar dicho contacto con el líquido pudiera derivar en la formación de gérmenes que posteriormente entrarían en contacto con partes íntimas del usuario.

- 5           Por otro lado, en el caso de utilizar una sustancia aromática, es decir, una sustancia de tipo volátil, puede fácilmente evaporarse en un corto periodo de plazo. Ello hace que el recipiente con el contenido líquido aromático tenga que llenarse con una frecuencia elevada.

### **DESCRIPCIÓN DE LA INVENCIÓN.**

- 10           La presente invención se ha desarrollado con el fin de proporcionar un portarrollos de papel higiénico que resuelva los inconvenientes anteriormente mencionados, aportando, además, otras ventajas adicionales que serán evidentes a partir de la descripción que se acompaña a continuación.

- 15           El portarrollos de papel higiénico, del tipo que comprende una carcasa que incluye medios para la sustentación del papel higiénico y medios de suministro de un líquido para humedecer dicho papel, se caracteriza por el hecho de que dichos medios de suministro consisten esencialmente en un elemento dosificador parcialmente cerrado de tipo recambiable que se encaja en la carcasa a presión.

- 20           Gracias a estas características, se obtiene un portarrollos de sencilla realización que incluye medios de dosificación de una sustancia, habitualmente de tipo aromática e higiénica, aplicable sobre una de las superficies de papel higiénico que presenta un dosificador fácilmente sustituible una vez se ha agotado su contenido.

Además, el líquido o sustancia dosificada queda oculto y bien protegido del exterior, de manera que se evita que dicha sustancia pueda ser manipulada a

**BEST AVAILABLE COPY**

diferencia de lo que sucede con el dispositivo descrito anteriormente en los antecedentes.

La aplicación de la sustancia dosificada en el papel resulta muy sencilla e higiénica y permite además, que esta sea opcional, es decir, cabe la posibilidad de que  
5 el papel higiénico salga sin estar humedecido en función de las necesidades del propio usuario. Dicha aplicación se realiza mediante la simple presión manual hacia abajo del dosificador que posteriormente retorna a su posición original una vez deja de pulsarse, saliendo dicho material, por ejemplo, a través de una pluralidad de pequeños orificios.

Según otro aspecto de la invención, la carcasa del portarrollos de papel  
10 comprende un alojamiento dispuesto en la parte superior que permite la colocación del elemento dosificador. Dicho alojamiento permite la colocación y extracción del elemento dosificador de forma rápida.

Preferentemente, la carcasa comprende medios de tope para evitar el giro del rollo de papel higiénico de manera continua e involuntaria, hecho que supondría un  
15 gasto de papel innecesario. A su vez, dichos medios dan la opción de elegir el papel humedecido o bien seco en la cantidad deseada a través del frenado ya que basta con el simple presionado del elemento dosificador y el posterior seccionado del papel.

Según una realización de la invención, los medios de tope consisten en un dispositivo formado por una clavija que incluye un resorte elástico de fleje, muelle o  
20 similar.

De acuerdo con otro aspecto de la presente invención, la carcasa comprende una tapa retráctil articulada dispuesta en la parte inferior del alojamiento para el elemento dosificador que incluye medios de guía para el recorrido del papel higiénico. La presencia de dicha tapa es esencial para evitar el contacto y manipulación antes de  
25 su uso.

Ventajosamente, la carcasa incluye un tramo dentado para facilitar el corte del papel higiénico, estando protegido sus laterales para evitar cortes por fricción involuntarios.

Preferentemente, la carcasa del portarrollos presenta en su parte superior una  
5 tapa abatible que facilita el acceso al rollo de papel y para la extracción del elemento dosificador, incluyendo dicha tapa un entrante para facilitar su manipulación.

Otras características y ventajas del portarrollos de papel higiénico objeto de la presente invención resultarán evidentes a partir de la descripción de una realización preferida, pero no exclusiva, que se ilustra a modo de ejemplo no limitativo en los  
10 dibujos que se acompañan, en los cuales:

#### **BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DISEÑOS.**

Figura 1.- Es una vista en perspectiva de un portarrollos de papel higiénico de la presente invención con un rollo de papel higiénico colocado y;

15 Figura 2.- Es una vista en alzado lateral seccionada de la carcasa del portarrollos representado en la figura anterior con la tapa en posición bajada;

Figura 3.- Es una vista de detalle en perspectiva de la tapa del portarrollos.

#### **DESCRIPCIÓN DE UNA REALIZACIÓN PREFERENTE**

20 Tal como se muestra en la figura 1, el portarrollos de papel higiénico de la presente invención comprende una carcasa (1) que está constituida de dos aletas inferiores separadas (2), (3) que actúan de soporte para el rollo de papel (4), siendo la fijación del mismo mediante medios de fijación de tipo convencional.

El portarrollos presenta además medios de suministro de una sustancia, por  
25 ejemplo líquida con o sin aromatizar que consisten esencialmente en un elemento dosificador (5) parcialmente cerrado de tipo recambiable que se encaja en la carcasa

**BEST AVAILABLE COPY**



(1) a presión. Para alojar dicho dosificador (5), la carcasa (1) comprende un alojamiento (6) dispuesto en la parte superior.

Como puede verse, las aletas inferiores (2), (3) de la carcasa (1) comprenden medios de tope, a modo de freno, para evitar el giro involuntario del rollo de papel  
5 higiénico (4).

Dichos medios de tope del portarrollos de la presente invención consisten en un dispositivo formado por una clavija (7) que incluye un resorte elástico (no representado) o elemento similar.

En la figura 2, se aprecia como la carcasa (1) comprende una tapa retráctil (8)  
10 articulada situada en la parte inferior del alojamiento (6) destinado al elemento dosificador (5). La tapa (8) incluye medios de guía (véase figura 3) formados por un par de guías longitudinales (9) que facilitan el posicionamiento del papel higiénico y evita el contacto y manipulación antes de su utilización.

La carcasa (1) incluye en la zona delantera un tramo dentado (10) para facilitar  
15 el corte del papel higiénico y protegido en los laterales.

Por otro lado, la carcasa (1) presenta en su parte superior una tapa abatible (11), habiéndose representado mediante una flecha el desplazamiento angular de la misma.

Como puede verse en la figura 1, el extremo libre de la tapa (8) no alcanza el  
20 extremo de la carcasa (1), dejando un espacio libre aproximado de entre 2 y 4 cm, para facilitar el agarre o acceso del papel higiénico, teniendo además en su extremo un resalte, 12 (véase con más detalle en la figura 3).

Los detalles, las formas, las dimensiones y demás elementos accesorios, así como los materiales empleados en la fabricación del portarrollos de papel higiénico de  
25 la invención podrá, ser convenientemente sustituidos por otros que sean técnicamente

equivalentes y no se aparten de la esencialidad de la invención ni del ámbito definido por las reivindicaciones que se incluyen a continuación.

BEST AVAILABLE COPY

**REIVINDICACIONES**

1. "PORTARROLLOS DE PAPEL HIGIÉNICO", del tipo que comprende una carcasa (1) que incluye medios para la sustentación del papel higiénico (4) y medios de suministro de un líquido para humedecer dicho papel, caracterizado por el hecho de que dichos medios de suministro consisten esencialmente en un elemento dosificador (5) parcialmente cerrado de tipo recambiable que se encaja en la carcasa (1) a presión.

2. "PORTARROLLOS DE PAPEL HIGIÉNICO" según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que la carcasa (1) comprende un alojamiento (6) dispuesto en la parte superior que permite la colocación del elemento dosificador (5).

3. "PORTARROLLOS DE PAPEL HIGIÉNICO" según la reivindicación 1 o 2, caracterizado por el hecho de que la carcasa (1) comprende medios de tope para evitar el giro del rollo de papel higiénico (4).

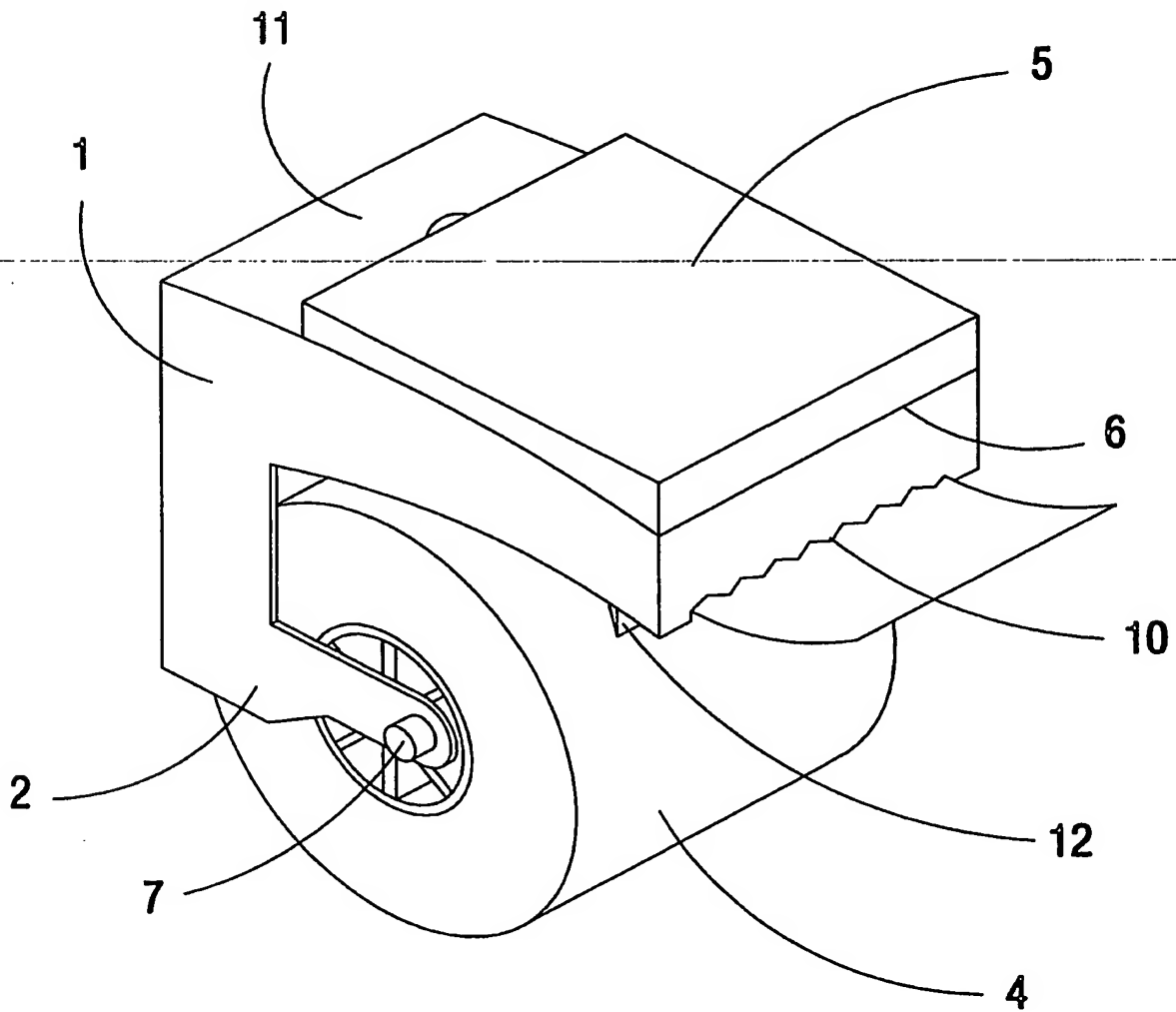
4. "PORTARROLLOS DE PAPEL HIGIÉNICO" según la reivindicación 3, caracterizado por el hecho de que los medios de tope consisten en un dispositivo formado por una clavija (7) que incluye un resorte elástico.

5. "PORTARROLLOS DE PAPEL HIGIÉNICO" según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que la carcasa (1) comprende una tapa (8) retráctil articulada dispuesta en la parte inferior del alojamiento para el elemento dosificador que incluye medios de guía (9) para el recorrido del papel higiénico.

6. "PORTARROLLOS DE PAPEL HIGIÉNICO" según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que la carcasa (1) incluye un tramo dentado (10) para facilitar el corte de papel higiénico (4).

7. "PORTARROLLOS DE PAPEL HIGIÉNICO" según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que la carcasa (1) presenta en su parte superior una tapa abatible (11).

**BEST AVAILABLE COPY**



10

FIG.2

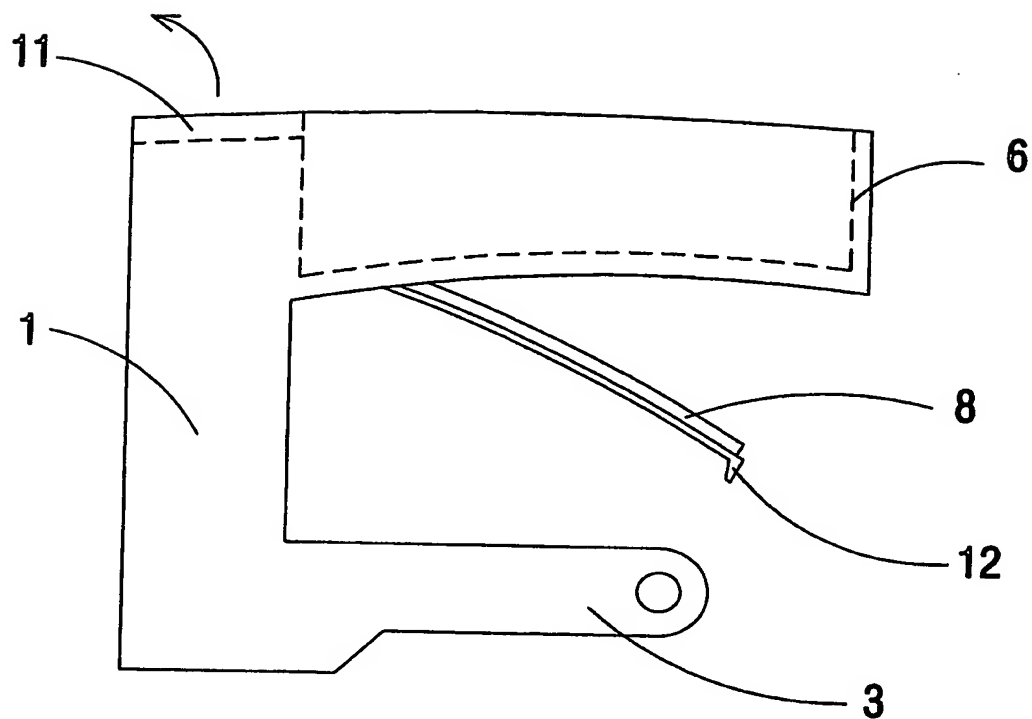
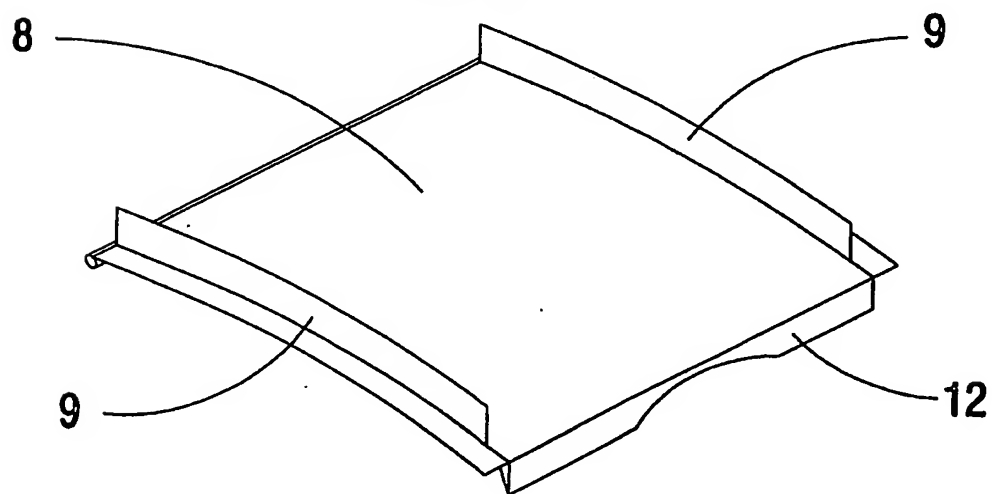


FIG.3



## OFFICIAL CERTIFICATE

I hereby certify that the annexed documents are an exact copy of the UTILITY MODEL application number 200302356, that was filed before this Office on October 17, 2003.

Madrid, October 14, 2004

The Director of the Patents Department  
and Technological Information

(signature)

M<sup>a</sup> DEL MAR BIARGE MARTINEZ

[Seal of the  
Spanish Patents and  
Trademarks Office]

# SPANISH PATENTS AND TRADEMARKS OFFICE

[Stamp bearing: Files-Association of Industrial Property Agents]

APPLICATION NUMBER  
U200302356

DATE AND HOUR OF FILING AT THE O.E.P.M.  
17 October 2003

INSTANCE OF APPLICATION FOR:

☐ PATENT OF INVENTION

☒ UTILITY MODEL

(2) <input type="checkbox"/> ADDITIONAL APPLICATION <input type="checkbox"/> DIVISIONAL APPLICATION <input type="checkbox"/> CHANGE OF MODALITY <input type="checkbox"/> TRANSFORMATION <input type="checkbox"/> EUROPEAN APPLICATION	(3) PRINCIPAL OR ORIGINAL FILE MODALITY ..... APPLICATION NUMBER ..... FILING DATE ..... / ..... / ..... <hr/> MODALITY ..... APPLICATION NUMBER ..... FILING DATE ..... / ..... / .....	DATE AND HOUR OF FILING IN A PLACE OTHER THAN THE O.E.P.M. <hr/> (4) PLACE OF FILING CODE MADRID 28
---	--	--

(5) APPLICANT (S) SURNAME OR JURIDICAL DENOMINATION	NAME	NATIONALITY	COUNTRY CODE	D.N.I.
GONZALEZ ESCOBAR	MIGUEL		ES	46504791X

(5) PARTICULARS OF THE FIRST APPLICANT

ADDRESS: Av. Pau Costa, 30-32 casa F

TOWN: ARENYS DE MAR

PROVINCE: BARCELONA

COUNTRY OF RESIDENCE: SPAIN

NATIONALITY: Spanish

PHONE [ ]

POST CODE 08350

COUNTRY CODE [ES]

NATION CODE [ES]

(7) INVENTOR (S)	(8) <input checked="" type="checkbox"/> THE APPLICANT IS THE INVENTOR <input type="checkbox"/> THE APPLICANT IS NOT THE INVENTOR OR SOLE INVENTOR	(9) WAY OF OBTENTION OF RIGHTS <input type="checkbox"/> EMPLOYER (S) <input type="checkbox"/> CONTRACT <input type="checkbox"/> SUCCESSION
------------------	--	---

SURNAMES	NAME	NATIONALITY	CODE
GONZALEZ ESCOBAR	MIGUEL	SPANISH	ES

(9) TITLE OF THE INVENTION	
----------------------------	--

**TOILET PAPER ROLL HOLDER**

(11) MICROBIOLOGICAL DIPOSIT ☐ YES ☐ NO

(12) OFFICIAL EXHIBITIONS: PLACE PLACE DATE

(13) PRIORITY DECLARATIONS

COUNTRY OF ORIGIN	CODE	NUMBER	DATE

(14) THE APPLICANTS REQUEST THE EXEMPTION OF THE PAYMENT OF TAXES PROVIDED IN ART. 162 L.P. ☐ YES ☐ NO

(15) REPRESENTATIVE	SURNAMES: ISERN JARA	NAME JORGE	CODE
---------------------	----------------------	------------	------

ADDRESS Avda. Diagonal, 463 BIS 2	TOWN BARCELONA	PROVINCE BARCELONA	POSTAL CODE [08036]
--------------------------------------	-------------------	-----------------------	------------------------

(16) LIST OF ANNEXED DOCUMENTS	<input checked="" type="checkbox"/> SPECIFICATION N° OF PAGES 6 <input checked="" type="checkbox"/> CLAIMS N° OF PAGES 1 <input checked="" type="checkbox"/> DRAWINGS N° OF PAGES 2 <input type="checkbox"/> SÉQUENCE LISTING 0 <input type="checkbox"/> ABSTRACT <input type="checkbox"/> PRIORITY DOCUMENT <input type="checkbox"/> TRANSLATION OF PRIORITY OCUMENT	<input checked="" type="checkbox"/> REPRESENTATION FORM <input checked="" type="checkbox"/> PROOFS <input checked="" type="checkbox"/> RECEIPT OF PAYMENT OF TAXES <input type="checkbox"/> SHEET OF COMPLEMENTARY. INFORMATIONS <input type="checkbox"/> OTHER	SIGNATURE OF THE APPLICANT OR REPRESENTATIVE JORGE ISERN JARA <hr/> SIGNATURE OF THE OFFICIAL
--------------------------------	---	---	---

NOTIFICATION OF PAYMENT OF THE GRANT FEES

To the Director of the Spanish Patents and Trademarks Office  
informacion@oepm.es www.oepm.es

C/Panamá 1, 28071 MADRID

MINISTRY OF  
SCIENCE AND  
TECNOLOGY

Spanish patents and trademarks Office

APPLICATION NUMBER

U200302356

FILING DATE :

## APPLICATION OF PATENT OF INVENTION

NUMBER	PRIORITY DATE	PARTICULARS COUNTRY
APPLICANT(S) MIGUEL GONZALEZ ESCOBAR		
ADDRESS: Av. Pau Costa, 30-32 CASA F      NATIONALITY: SPANISH 08350 ARENYS DE MAR, BARCELONA, SPAIN		
INVENTOR(S) MIGUEL GONZALEZ ESCOBAR.		
AGENT/ REPRESENTATIVE JORGE ISERN JARA ADDRESS Avda. Diagonal, 463 BIS 2      NATIONALITY: SPANISH 08036 BARCELONA, SPAIN		
PUBLICATION APPLICATION	DATE OF THE	INTL. CL. A47K 10/22
ABSTRACT TOILET PAPER ROLL HOLDER .		



10/575306

IP2005041011 APR 2006

## DESCRIPTION

Toilet paper roll holder.

### 5 Object of the invention

The aim of the present Utility Model application is the register of a toilet paper roll holder which incorporates notable innovations and advantages against 10 other roll holders present in the market.

More specifically, it refers to a toilet paper roll holder of the type comprising a casing which includes means for the support of the toilet paper and means for supplying a liquid for dampening the paper with water or 15 any other liquid for personal hygiene or perfumed.

### Background of the invention

Currently, it is known in the state of the art a 20 toilet paper roll holder for its use for either dry or wet paper which allows adding a liquid substance to the toilet paper. Said roll holder is described in the Utility Model n° U 200102568.

In said document, reference is made to a toilet 25 paper roll holder which is made of a casing of preferably plastic material whose recipient-like interior can be filled with water or other treatment or cleaning liquid, perfumed or not, a toilet paper roll holder being situated over it without being in contact with it. The paper sheet 30 is forced to pass through a fork which holds it and

separates it from being in contact with the liquid of the recipient.

However, the device described before has the disadvantage that it is not very hygienic, as the fact of having an open-type recipient causes the liquid contained therein to get easily dirty with dust or any other substance close to it as, for example, an insect, or even existing the possibility that children can access directly to the liquid, bearing in mind its toxicity in case of ingestion, or when the contact with the liquid has occurred, causing the appearance of germens which subsequently could come into contact with personal parts of the user.

On the other hand, in the case of using an aromatic substance, that is, a volatile-type substance, it can easily evaporate in a short period of time.

### **Description of the invention**

The present invention has been developed with the aim of providing a toilet paper roll holder which solves the aforesaid mentioned disadvantages, also providing other additional advantages which will be evident in view of the description set out below.

The toilet paper roll holder, of the type comprising a casing which includes means for supporting the toilet paper and means for supplying a liquid for dampening said paper, is characterized in that said means for supplying a liquid consist essentially of a dosing element partially closed of replaceable type which is snapped into the casing.

Thanks to these characteristics, an easy-to-manufacture roll holder is provided which includes means for dosing a usually aromatic or hygienic type substance over one of the surfaces of the hygienic paper, which has  
5 a dosing element that can be easily replaced when it is empty.

Moreover, the dosed liquid or substance is hidden and protected from the outside, thus avoiding manipulation of said substance, unlike what it happens with the aforesaid  
10 described antecedents.

The application of the dosed substance is quite easy and hygienic, and it can be optional, that is, there is the possibility of providing the paper without being dampened according to the necessities of the user. Said  
15 application is carried out by manually pushing downwards the dosing element, which subsequently returns to its initial position once pushing is finished, said material flowing out, for example, through a plurality of small orifices.

20 According to another aspect of the present invention, the roll holder comprises a housing located in the upper part that allows placing the dosing element. Said housing allows placing and removing the dosing element rapidly.

Preferably, the casing comprises stop means to  
25 prevent the toilet paper roll from revolving continuously and involuntarily, what would mean an unnecessary waste of paper. For their part, said means allow to choose the selected amount of wet or dry paper thanks to the braking, as it is only necessary a simple pushing of the dosing  
30 element and the subsequent cutting of the paper.

According to an embodiment of the invention, the stop means consist of a device formed by a pin which includes an elastic spring or similar.

According to another aspect of the invention, the casing comprises a hinged retractable lid located in the lower part of the housing for the dosing element which includes guide means for the path of the toilet paper. The presence of said lid is essential to prevent the contact or manipulation before use.

Advantageously, the casing includes a serrated portion to facilitate the cutting of the toilet paper, the sides of the paper being protected to prevent involuntary friction cuttings.

Preferably, the casing of the roll holder has a folding lid in its upper part which facilitates the access to the paper roll and for the extraction of the dosing element, said lid including a recess to facilitate its manipulation.

Further characteristics and advantages of the toilet paper roll holder object of the present invention will become evident from the description of a preferred but non-exclusive embodiment, which is illustrated by way of non-limitative example in the accompanying drawings, wherein:

25

#### **Brief description of the drawings**

Figure 1.- Is a perspective view of a toilet paper roll holder of the present invention with a toilet paper roll placed therein and;

Figure 2.- Is a section elevational side view of the casing of the roll holder represented in the previous figure, with the lid in lower position;

Figure 3.- Is a perspective detail view of the lid of the roll holder.

### **Description of a preferred embodiment**

As shown in figure 1, the toilet paper roll holder of the present invention comprises a casing (1) which is made up of two lower separated wings (2), (3) that support the paper roll (4), the latter being fixed by conventional-type fixation means.

The roll holder also has means for supplying a, for example, liquid substance, with or without perfuming, which consist essentially of a partially closed dosing element (5) of replaceable-type which is snapped into the casing (1). The casing (1) comprises a housing (6) located on the upper part to house said dosing element (5).

As it can be seen, the lower wings (2), (3) of the casing (1) comprise stop means, like brakes, to prevent the toilet roll paper (4) from revolving involuntarily.

Said stop means of the roll holder of the present invention consist of a device made up of a pin (7) which includes an elastic spring (not represented) or similar element.

The figure 2 shows the casing (1) comprising a hinged retractable lid (8) located on the upper part of the housing (6) for the dosing element (5). The lid (8) includes guide means (see figure 3) formed by a pair of longitudinal guides (9) which facilitate positioning the

paper and prevents the contact and manipulation before using it.

The casing (1) includes in the front part a serrated portion (10) to facilitate the cutting of the toilet paper 5 and with its sides protected.

On the other hand, the casing (1) has in its upper part a folding lid (11), whose angular movement has been represented by an arrow.

As it can be seen in figure 1, the free end of the 10 lid (8) does not reach the end of the casing (1), forming a free space of between 2 and 4 cm. approximately, to facilitate the grabbing or the access to the toilet paper, having, furthermore, a projection 12 in its end (see with more detail in figure 3).

15 The details, the shapes, the dimensions and other optional elements, as much as the materials used to make the toilet paper roll holder of the invention may be conveniently substituted by other technically equivalent and that do not go out of the essentiality of the 20 invention nor the field defined by the claims which are included below.

25

30

## CLAIMS

1. Toilet paper roll holder, of the type comprising a casing (1) which includes means for supporting the toilet paper (4) and means for supplying a liquid for dampening said paper, **characterized** in that said means for supplying a liquid consist essentially of a dosing element (5) partially closed of a replaceable type which is snapped into the casing (1).

10

2. Toilet paper roll holder, according to claim 1, **characterized** in that the casing (1) comprises a housing (6) located in the upper part that allows placing the dosing element (5).

15

3. Toilet paper roll holder, according to claim 1 or 2, **characterized** in that the casing (1) comprises stop means to prevent the toilet paper roll (4) from revolving.

20

4. Toilet paper roll holder, according to claim 3, **characterized** in that the stop means consist of a device formed by a pin (7) which includes an elastic spring.

5. Toilet paper roll holder, according to claim 1, **characterized** in that the casing (1) comprises a hinged retractable lid (8) located in the lower part of the housing for the dosing element which includes guide means (9) for the path of the toilet paper.

30

6. Toilet paper roll holder, according to claim 1, **characterized** in that the casing (1) includes a serrated

portion (10) to facilitate the cutting of the toilet paper (4).

7. Toilet paper roll holder, according to claim 1,  
5 **characterized** in that the casing (1) has a folding lid (11) in its upper part.